



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KULIATAS TES UJIAN AKHIR SEMESTER I BIDANG STUDI MATEMATIKA KELAS IX SMPN 17 BANDA ACEH TAHUN PELAJARAN 2016/2017

ABSTRACT

ABSTRAK

Safitri, Dian. 2017. Kualitas Tes Ujian Akhir Semester I Bidang Studi Matematika Kelas IX SMPN 17 Banda Aceh Tahun Pelajaran 2016/2017. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Drs. Salasi R, M. Pd, (2) Dra. Erni Maidiyah, M. Pd.

Kata Kunci : Validitas, Reliabilitas, Tingkat Kesukaran, Daya beda, Pengecoh.

Analisis butir soal suatu tes sangat diperlukan untuk melihat kualitas suatu perangkat tes agar dapat digunakan untuk mengukur hasil belajar. Kenyataannya masih banyak guru yang belum melakukan analisis butir soal yang digunakan untuk melihat hasil belajar peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas tes ujian akhir semester I bidang studi matematika kelas IX SMPN 17 Banda Aceh tahun pelajaran 2016/2017. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan jenis deskriptif. Soal ujian akhir semester I bidang studi matematika terdiri dari 40 butir soal pilihan ganda. Soal tersebut dianalisis berdasarkan validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya beda, dan fungsi pengecoh. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas IX-7 dan IX-9 yang berjumlah 54 siswa. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik dokumentasi, berupa lembaran jawaban siswa setelah mengikuti ujian semester ganjil tahun pelajaran 2016/2017. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) ditinjau dari validitas, butir soal yang dinyatakan valid berjumlah 20 soal (50%) dan soal yang dinyatakan tidak valid berjumlah 20 soal (50%). (2) ditinjau dari reliabilitas butir soal menunjukkan angka 0,87 sehingga soal memiliki realibilitas yang tinggi. (3) ditinjau dari tingkat kesukaran, butir soal yang dinyatakan mudah berjumlah 3 soal (7,5%), sedang berjumlah 23 soal (57,5%) dan sukar 14 soal (35%). (4) ditinjau dari daya beda soal, soal dengan kategori daya beda baik sekali berjumlah 1 soal (2,5%), kategori baik berjumlah 11 soal (27,5%), kategori cukup berjumlah 13 soal (32,5%), kategori jelek berjumlah 7 soal (17,5%) dan kategori jelek sekali berjumlah 8 soal (20%). (5) ditinjau dari fungsi pengecoh soal dalam bentuk pilihan ganda terdapat 13 soal yang baik yang terdiri dari nomor 3, 6, 10, 13, 18, 22, 24, 26, 29, 35, 37, 39, dan 40, sedangkan butir soal lainnya pengecoh perlu direvisi karena tidak berfungsi dengan baik atau tidak efektif. Dengan demikian, kualitas butir soal terdapat 12 soal (30%) yang diterima, 20 soal (50%) yang perlu direvisi dan 8 soal (20%) yang ditolak atau dibuang, sehingga secara keseluruhan soal tes bentuk pilihan ganda yang digunakan guru bidang studi matematika pada ujian semester ganjil kelas IX SMPN 17 Banda Aceh Tahun Pelajaran 2016/2017 tergolong dalam kategori kurang baik.